

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: SCUOLA STATALE PRIMARIA "A. CIALDI" - Via Buonarroti 9/11 -
Civitavecchia (RM)- PROGETTO DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO -
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEGLI INTERVENTI

COMMITTENTE: Comune di Civitavecchia

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
1 A01.06.002.a .03	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, ... zioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi su muratura di tufo, mattoni e simili diametro foro da 110 a 150 mm SOMMANO m	9,20	123,43	1'135,56	238,47
2 A01.06.002.c .01	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, ... reazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi su cemento armato: diametro foro da 40 a 60 mm SOMMANO m	0,60	82,12	49,27	9,36
3 A01150	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo SOMMANO mc	15,00	14,59	218,85	138,45
4 A03.01.002.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni i ... razione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni SOMMANO m³	2,32	101,44	235,34	106,19
5 A03.01.002.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni i ... razione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni SOMMANO m³	0,63	101,44	63,91	28,83
6 A03.01.003.a	Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, per ripresa in breccia, a ... razione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni SOMMANO m³	18,85	203,48	3'835,60	1'464,81
7 A03.01.009.a	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telef ... trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi pieni spessore totale fino a 160 mm SOMMANO m²	62,10	12,91	801,71	321,65
8 A03.02.028	Smontaggio di infissi in ferro, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SOMMANO m²	44,55	13,43	598,31	247,22
9 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SOMMANO m²	42,00	16,01	672,42	277,84
10 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SOMMANO m³	50,00	20,66	1'033,00	341,92
11 A03.03.002.b	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente a ... al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso SOMMANO kg	20'000,00	0,11	2'200,00	882,86
12 A03.03.004.a	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: legno SOMMANO kg	540,00	1,00	540,00	228,04
13 A03.03.004.b	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: vetro SOMMANO kg	200,00	2,00	400,00	168,92
14	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di				
	A R I P O R T A R E			11'783,97	4'454,56

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			11 783,97	4'454,56
A03.03.004.c	recupero: plastica				
	SOMMANO kg	150,00	5,00	750,00	316,73
15 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di scarica: compreso il carico a mano				
	SOMMANO ton	15,00	23,65	354,75	113,52
16 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di scarica: compreso il carico a mano				
	SOMMANO ton	20,00	23,65	473,00	151,36
17 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili				
	SOMMANO ton	20,00	11,00	220,00	0,00
18 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili				
	SOMMANO ton	20,00	9,00	180,00	0,00
19 A03.03.007.h	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... o in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. plastica				
	SOMMANO kg	20,00	0,45	9,00	0,00
20 A03.03.007.i	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... mato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. vetro				
	SOMMANO kg	20,00	0,30	6,00	0,00
21 A03.03.007.j	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... mato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. legno				
	SOMMANO kg	1'000,10	0,24	240,02	0,00
22 A04.01.004	Cassone scarrabile per raccolta rifiuti				
	SOMMANO giorno	60,00	12,65	759,00	0,00
23 A06.01.002.0 5.01.a	Calcestruzzo per pavimentazioni industriali armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o su solaio (non collaboranti), in opera, a prestazione garantita, conforme alle nor ... i non inferiori a 300 m² Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm²				
	SOMMANO m³	8,40	193,89	1'628,68	233,72
24 A06.01.002.0 9.a	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml				
	SOMMANO cad	1,00	745,11	745,11	37,40
25 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm				
	SOMMANO kg	513,07	2,93	1'503,30	162,36
26 A09.02.006.a .02	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 1745 con valori di trasmittanza termica non adeguati alla normativa vigente, r ... gola d'arte: con blocchi, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60÷70%: spessore 15 cm				
	SOMMANO m²	60,61	55,59	3'369,31	983,84
27	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma				
	A R I P O R T A R E			22'022,14	6'453,49

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			22'022,14	6'453,49
A09.02.006.a .03	UNI 1745 con valori di trasmittanza termica non adeguati alla normativa vigente, r ... gola d'arte: con blocchi, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60÷70%: spessore 20 cm SOMMANO m²	14,00	60,58	848,12	238,49
28 A09.03.008.d	Muratura piena per tramezzature costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, densità 600 kg/m³, con sistema ad incastro su 4 lati legati mediante idoneo ... fetta regola d'arte: spessore 15 cm, trasmittanza 0,86 W/m²K, fonoassorbenza 41 dB, resistenza al fuoco classe REI > 180 SOMMANO m²	85,55	59,03	5'050,02	1'577,12
29 A09.05.001.a	Tramezzature in pannelli di gesso, 50 x 65 cm, con superficie liscia, battente e controbattente, comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm SOMMANO m²	9,63	38,50	370,76	85,83
30 A09.05.003.b	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrorinforzato, omol ... re l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. spessore parete finita mm 125 E.I 120'/180' abbattimento acustico Rw 57 Db SOMMANO m²	113,84	60,27	6'861,14	5'969,19
31 A12.01.004.a	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie post ... iano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di cemento SOMMANO m²	162,66	19,02	3'093,79	905,86
32 A12.01.004.b	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie post ... e, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di grassello di calce SOMMANO m²	148,57	18,71	2'779,74	813,91
33 A12.01.008	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso ... e non inferiore a 5 mm; su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi SOMMANO m²	181,17	6,20	1'123,25	328,89
34 A12.01.017	Rincoccatura di superfici da intonacare, per congruaggio di irregolarità, mediante rinzafo con malta bastarda a più strati e scaglie di laterizio, anche per esecuzione a piccole zone, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi SOMMANO m²	34,17	11,88	405,94	119,02
35 A12.01.019	Paraspigoli in lamiera zincata di spessore minimo di 1 mm, ala 35 mm, posti in opera con malta cementizia, compresi tagli, rifiniture, ecc. SOMMANO m	444,80	4,13	1'837,02	514,37
36 A12.01.8	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali SOMMANO mq	185,36	6,20	1'149,23	653,88
37 A13.01.005.b	Lastra prefabbricata in gesso cartonato resistente al fuoco di spessore variabile, completa di certificato delle caratteristiche, per la realizzazione di controsoffitti e compartim ... E' esclusa la tinteggiatura delle pareti e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: spessore lastra 15 mm SOMMANO m²	26,48	12,70	336,30	71,23
38 A20.02.004.b	Preparazione di superficie in legno con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi SOMMANO m²	179,20	1,55	277,76	189,68
39 A21.01.143	Cordolo di coronamento, a qualsiasi altezza, esteso a tutto lo spessore della muratura esistente, di altezza non inferiore alla metà della muratura, in calcestruzzo armato con resi ... ere dei materiali. È inoltre compreso l'onere per l'esecuzione a campioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita SOMMANO m³	0,70	785,55	549,89	161,01
40	Saracinesche in ghisa a corpo ovale fornite e poste in opera, asta di ottone, sedi di tenuta di				
	A R I P O R T A R E			46'705,10	18'081,97

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			46'705,10	18'081,97
B02.02.004.d	ottone, per pressioni di esercizio di 16 bar con flange secondo le norme UNI, completa di volantino di manovra: del diametro di 100 mm				
	SOMMANO cad	2,00	175,60	351,20	84,71
41 B02.02.007.c	Valvole di ritegno IDRO-STOP fornite e poste in opera per pressioni di esercizio fino a 16 bar con corpo in ghisa, membrana in gomma, flange secondo norme UNI PN 10/16: del diametro di 100 mm				
	SOMMANO cad	2,00	418,33	836,66	143,07
42 C01.03.077.i	QUADRO ELETTRICO CON INVERTER Fornitura di quadro elettrico di comando elettropompa con inverter costituito da: cassa in lamiera IP 55; interruttore di manovra; sezionatore blocca ... ntrollo di livello elettronico BT; libretto d'istruzione: I) Avviatore con inverter 380 V / Monofase 50 Hz 11 KW - HP 15				
	SOMMANO cad	1,00	5'405,00	5'405,00	1'518,81
43 C01.06.029	Fornitura e messa in opera di recinzione di produzione industriale - Tipo Acumina, costruita con profilati tubolari, completa di cancelli carrabili o pedonali e di servizio, senza ... a norma UNI E 14.070.000. I cancelli dovranno essere completi di ferramenta, cerniere, serrature e lucchetti monochiave.				
	SOMMANO m²	17,62	165,00	2'907,30	555,29
44 D06.11.001.a .01	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie ... pada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 8 / 11 W				
	SOMMANO cad	107,00	123,95	13'262,65	3'580,92
45 D12.01.010	Porta in lamiera d'acciaio zincata con finestra di areazione, completa di telaio, rinforzi, maniglia, serratura, comprese le opere murarie, in opera				
	SOMMANO cad	5,00	180,76	903,80	264,81
46 E.004.01.1.b 3	Porta tagliafuoco REI 60, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificaz ... grità delle caratteristiche antincendio della porta stessa: dimensione nominale (foro muro) larghezza tra 1601 e 1800 mm				
	SOMMANO a corpo	2,00	1'670,00	3'340,00	968,60
47 E02.02.009.g	Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità II ... e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: del diametro di 75 mm				
	SOMMANO m	30,00	5,16	154,80	41,80
48 E04.03.003	Gruppo attacco motopompa del tipo orizzontale, attacco alimentazione 2" costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportello con telaio portavetro in lega leggera lucidat ... bronzo con parti interne in ottone, tenuta sugli alberi delle valvole con premistoppa, il tutto montato e pronto all'uso				
	SOMMANO cad	1,00	706,00	706,00	204,74
49 E04.03.005.b	Naspo antincendio costituito da bobina mobile su cui è avvolta una tubazione semirigida, di lunghezza 20 m, rispondente alla norma UNI CNVVF CPAI 9488 «Apparecchiature per estinzio ... truttore; - diametro nominale; - lunghezza; - anno di costruzione; - estremi di approvazione di tipo: del diametro DN 25				
	SOMMANO cad	12,00	445,00	5'340,00	1'548,60
50 E04.03.006	Estintore portatile d'incendio a polvere da 6 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe A - B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 34A-233B-C, del ti ... 'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto)				
	SOMMANO cad	34,00	65,07	2'212,38	265,49
51 E04.03.008	Estintore portatile d'incendio ad anidride carbonica da 5 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 89B-C, del ... 'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto)				
	SOMMANO cad	5,00	121,00	605,00	157,30
52 E04.03.009.a	Gruppo di pressurizzazione a norma UNI 9490 composto da due elettropompe più pilota con portata cadauna pompa 26 m³/h prevalenza 450 Kpa Sistema automatico di pressurizzazione anti				
	A R I P O R T A R E			82'729,89	27'416,11

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			82'729,89	27'416,11
53 E04.04.001	... metri e telaio in profilato metallico a U con trattamento antiruggine, verniciato in RAL 5002, e viteria in acciaio inox SOMMANO cad	1,00	16'450,00	16'450,00	3'783,50
54 E04041.a	Centrale rilevazione incendio dotata di minimo 2 circuiti di allarme, fino a 8 zone. Possibilità di controllare n. 20 rivelatori per linea, dotato di circuito di allarme per il con ... a di alimentazione tramite alimentatore carica-batteria incorporato e batteria di emergenza con carica minima di 30 ore. SOMMANO cad	1,00	1'554,00	1'554,00	404,04
55 NP 1	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ternamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 50 mm SOMMANO cad	8,00	53,97	431,76	49,12
56 NP 10	Smontaggio di porte interne o esterne fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi (prezzo mq) SOMMANO m2	59,67	12,50	745,88	283,43
57 NP 11	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco EI 60-120 in accordo alla norma EN 1366-3, antioditore, riaccessibile, modificabile in futu ... mensioni 210 x 280 mm, con 16 moduli diametro 10-25 mm comprensivo di opere murarie per lasciare finita a regola d'arte. SOMMANO cad	6,00	350,00	2'100,00	79,70
58 NP 12	Fornitura e installazione di Impianto di segnalazione acustico di emergenza e di evacuazione comprensivo di altoparlanti, impianto di diffusione sonora conforme alla norma EN 60849 ... o, collaudi, istruzione del personale al corretto utilizzo dell'apparecchiatura e quant'altro occorrente. (prezzo /cad) SOMMANO	1,00	5'500,00	5'500,00	990,00
59 NP 13	Soccorritore/UPS permanente (P), tipo "CO", ingresso e uscita monofase 230 V c.a. con neutro passante, stabilità di tensione 1%, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi 0 ... r connessione a sistema di controllo centralizzato, autonomia 60 minuti al 100% della potenza nominale: potenza 2.000 VA SOMMANO cad	2,00	4'344,38	8'688,76	422,62
60 NP 14	Fornitura e posa in opera di pulsante manuale di allarme incendio convenzionale a rottura vetro, conforme alla norma EN 54 SOMMANO cadauno	10,00	37,50	375,00	63,75
61 NP 15	Fornitura di cartellonistiche di segnalazione di attrezzature, pericolo, prescrizione, divieto,avvertimento ed emergenza. SOMMANO cadauno	34,00	7,50	255,00	3,03
62 NP 16	RETE IDRICA ANTINCENDIO Fornitura trasporto e posa in opera di rete idrica antincendio ad anello chiuso e collegato a gruppo di pressurizzazione doppio (motopompa 100% ed elettrop ... imo di due mani di vernice antiruggine di colore chiaro e quant'altro occorrente per una perfetta esecuzione (prezzo/ml) SOMMANO m	182,00	55,00	10'010,00	2'032,03
63 NP 17	Fornitura e posa in opera di rivestimento termico protettivo al gelo ed anticondensa delle tubazioni dell'impianto idrico antincendio su aree esterne, coibentazione conguaina sinte ... nto con guaina elastomerica dello spessore minimo di 32mm con diametro interno in funzione al diametro delle tubazioni SOMMANO	1,00	25,00	25,00	0,60
64 NP 18	attraversamento tubazione idrica antincendio in muratura. SOMMANO kg	34,20	5,00	171,00	68,48
65 NP 19	Fornitura e posa in opera di Riserva Idrica Fuori Terra per Impianto Antincendio. (normativa UNI EN 12845 - UNI 10779 - UNI 11292:2019). Fornitura e posa in opera di Riserva Idrica ... i attestazioni RESISTENZA CHIMICA e REAZIONE AL FUOCO (classe: A1) rilasciate da organo esterno secondo le norme UNI EN. SOMMANO	1,00	8'625,00	8'625,00	1'897,50
	Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, qua ... carico a scarica				
	A R I P O R T A R E			137'661,29	37'493,91

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			137'661,29	37'493,91
66 NP 21	autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in acciaio diametro nominale: fino a 32 mm SOMMANO m	550,00	3,13	1'721,50	1'087,56
67 NP 22	Rivelatore convenzionale di allagamento, compresa l'attivazione dell'impianto: con sensore del tipo a nastro, in contenitore predisposto per fissaggio a parete con grado di protezione IP 55 SOMMANO cad	1,00	175,00	175,00	22,55
68 NP 25	Etichette per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo rettangolare: apparecchi 18 W SOMMANO cad	30,00	11,25	337,50	25,58
69 NP 26	FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCCO . Elettromagneti in acciaio nichelato, realizzati per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automaticamente in caso di ... centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	21,00	112,50	2'362,50	196,56
70 NP 28	Rilievo dell'impianto elettrico esistente sulla base della documentazione agli atti del Servizio LL.PP, propedeutico alla D.I.R.I. di cui al DM 37/08 . Restituzione su file in dwg ed ... o l'impianto (dalla fornitura Enel a Quadro generale, quadri, dorsali, linee, prese, interruttori, etc.) (prezzo /cad) SOMMANO a corpo	1,00	3'000,00	3'000,00	1'140,00
71 NP 4	Fornitura e posa di serramento fisso realizzato con speciali profili di acciaio, rivestito con profili di alluminio anodizzato e verniciato a polveri termoindurite e dotato di vetr ... ficazioni, per fissaggio su falso telaio co,mprensivo di barra di irrigidimento : EI 60 conforme UNI EN 1364-1 Prezzo/mq SOMMANO m2	15,39	725,00	11'157,75	1'974,92
72 NP 8	Ciclo trasparente intumescente omologato in Classe 1 (D.M. 6.3.92) e certificato in Euroclasse B-s1-d0 (EN 13501-1), costituito da un fondo all'acqua e da una finitura a solvente (acqua ragia dearomatizzata, e ciclo con finitura all'acqua a solo uso professionale) - SOMMANO m2	228,42	30,00	6'852,60	1'343,11
73 NP 9	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 1 x 18 W SOMMANO cad	107,00	7,50	802,50	507,69
74 S01.04.001.0 9	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione di emergenza, che dovrà garantire lungo tutte le vie di fuga un illuminamento minimo pari a 5 lux, compensato ogni onere per dare l'opera completa a regola d'arte e certificata a norma di legge, esclusi corpi illuminanti SOMMANO	1,00	2'150,00	2'150,00	322,50
75 S01.04.005.0 2.b	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio SOMMANO cad	34,00	6,84	232,56	18,60
76 S01.04.005.0 2.d	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, tripolare, applicata in interno o esterno a parete o fascettato su tesata, o posata entro tubazione, sezione 3x4 mm². SOMMANO m	60,00	7,34	440,40	17,07
	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, tripolare, applicata in interno o esterno a parete o fascettato su tesata, o posata entro tubazione, sezione 3x10 mm². SOMMANO m	30,00	19,63	588,90	22,82
	Parziale LAVORI A MISURA euro			167'482,50	44'172,87
	T O T A L E euro			167'482,50	44'172,87
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				

